50 Int. Ci. 60日本分類 A 61 k 7/02 31 B 4

19日本国特許庁

印特許出願公告 昭48-38861

特 許 公

44公告 昭和 48 年(1973)11月 20 日

発明の数 1

(全9頁)

经口唇用化粧料組成物

创特 願 昭44-49720

22H 顧 昭44(1969)6月25日

力国到739665

明 者 モンロー・ランゼツト **個発**

> アメリカ合衆国ニュージャージー 州パインブルツク・ウツド・モン トロード1 1 3

同 サパツト・ジェー・ストライアン

> アメリカ合衆国ニュージャージー 州コールドウエル・ウエストビル・ アベニュー40

の出 願 人 ヤードレイ・オブ・ロンドン・イ ンコーポレイテツド アメリカ合衆国ニューヨーク州ニ ユーヨーク市フイフス・アペニュー 620

19代 理 人 弁理士 山下白

発明の詳細な説明

本発明は化粧料に関するものであり、特に顔料 の使用を必要としない実質的に透明なリツブステ 25 とするものであり、通常の方法で使用する場合に イツクに関する。

このようなリップステイツク組成物は米国特許 第3148125号明細書に記載されその発明の 要旨とされている。前記組成物にはポリアミド樹 脂、色素およびある種の溶媒からなる処方が包含 30 み強度および深さならびに唇に適用した場合に容 される。特に、前記処方は無水低級脂肪族アルコ ール類および高級脂肪酸のグリコールエステル類 を含有する。本発明の理解にあたつては前記特許 の一部が参照される。前記のような処方は商業的 に費用されてきたがその改良が望ましいことがわ 35 の縮合生成物であるポリアミド樹脂を使用する。 かつた。

前記低級アルコールは揮発しやすくその結果シ

ネレシス(syneresis) に対する保護作用が消失 することが知られている。また、低級アルコール 類およびゲル安定化剤はそれらが存在するために ステイツクの構造を実際上弱くし、従つてステイ 優先権主張 図1968年6月25日圝アメリ 5 ツクは唇にぬる際にこわれやすくなりその好適な 適用性をもたらさなかつた。さらに、従来のリッ プステイツク処方において樹脂の「強」溶媒とし て用いられた高級脂肪酸のグリコールエステル類 例えばプロピレングリコールモノラウレートはス 10 テイツクの多くのシネレテイツク(syneretie) 作用の原因となることがわかつた。前記シネレシ スおよび シネ レテイ ツク作用とは油または油性材 料がリップテイックのその他の構成成分から分離 して、通常リツブステイツクの表面に小滴を生ず 15 ることを意味する。上記のごとき樹脂の高い溶解 性はシネレシス抵抗性ゲル構造の形成を阻止し、 無水アルコールの添加を必要とした。使用される 樹脂は実質的に非常に砕けやすく従つて得られた リップステイツクは硬いがたわみ性がなく、リッ 20 プステイツクを使用する際によくあることである がその長さ一杯にまわすと容易に折れてしまう。 本発明は前記米国特許3148125号による

リップステイックに対してシネレシスおよび強さ の点で改良されたリップステイックを提供しよう 丈夫で折れない、透明なリップステイツク組成物 を提供することを目的とするものである。

本発明の他の目的は優れた脱離性を有し、実質 的にシネレシスを起さず、透明であり、高いたわ 易にふきとり得る型の組成物を提供することであ

本発明において、基剤としては前記の米国特許 明細書に記載の不飽和高級脂肪酸とポリアミドと さらに、ヴアーサロン(Versalon)樹脂、スコ ープ(scope)樹脂およびエムレズ(Emrez)

1. 1. 1. 1. 1.

樹脂も使用し得る。

ヴアーサミド(Versamid)およびヴアーサ ロンはゼネラル・ミル(Generse Mill)社の、 重合C-18脂肪酸例えばリノール酸およびリノ リアミド熱可塑性樹脂の商標名である。

一般的な基本構造は次のとおりである。

(R ,Kおよび n はグアーサミドおよびヴアーサ 15 水性を有し分子量 2 0 0 以上であり実際上親油性 ロンの等級により異なる。)

ヴアーサミド系およびヴアーサロン系における 各樹脂の個別的な定義はない。ヴアーサミド 900,930,940および950の分子量範 囲は6000~9000である。これらのヴアー 20 参照〕は3~6の範囲内である。 サミド中Rは炭素原子数34の不確定な原子配置 を有する炭化水素基である。ヴアーサミド900, 930,940および950の製造に用いられる ポリアミンはエチレンシアミンでありRは -CH₂ CH₂- である。

ヴアーサロン樹脂の分子量範囲を示すデーター は得られていない。またポリアミンも明確にされ ていないがヴアーサミド類よりも高い分子量範囲 を有するものと考えられる。ヴアーサロン樹脂は がたわみ性、高い伸張強度および延展値により区 別され得る。

スコープ樹脂はジフエノール酸、脂肪族よりも むしろ芳香族ポリカルポン酸から得られる点にお ずれとも異なる。分子量の点においては、スコー プ樹脂はヴアーサロンよりもヴアーサミドに類似 している。エムレズ樹脂は一般にヴァーサミドに 類似しており重合脂肪酸とポリアミンとの縮合生 びポリアミンにより1000のような低分子量な いし約15000~20000の分子量範囲を有 することにより区別される。

従来使用された溶媒はポリアミド樹脂に対して

あまりに強い溶媒であつてポリアミドがリップス テイツクに対して望まれる理想的な性質をもたら す以上に該溶媒に溶解してしまうことがわかつた。 その結果、樹脂が全然溶解しないか自由に溶解し レン酸とポリアミンとの反応によつて得られるポ 5 得る程度の中間の樹脂溶解性を有する溶媒を提供 することが必要であり、ポリアミトが比較的低滯 度では溶解し得るが高濃度ではなお透明であるに もかかわらずゲルを形成する溶媒が存在すること がわかつた。前記ゲルを形成する濃度は前述の強 10 溶媒における濃度よりも低濃度である。さらに、 ポリアミドは半極性樹脂であり、前記強溶媒は全 く疎水性であるから親水性基を導入することによ り所望の効果が得られることが見出された。

> 好適であると認められる溶媒は全てわずかに親 表面活性剤である。これらの溶媒のHLB(親水 一親油性平衡) [Becher 著「Emulsions: Theory and Practice | American Chemical Society Monograph Series、第189頁以下

優れた結果を生ずる前記の溶媒は例えばエトキ シル化した飽和および不飽和脂肪アルコール類例 えばジエトキシオレイルアルコール、トリエトキ シオレイルアルコール、ペンタエトキシラノリン 25 アルコール (Polychol 5)、 トリエトキシヘキサ デシルアルコール、エトキシル化したイソステア リルアルコールおよびジエトキシセチルアルコー ルである。これらはHLB3~6を有する。

他の好適な溶媒は多価アルコール脂肪酸エステ 前記サアーサミド類と同様なポリアミド類である 30 ル類(脂肪族および/または脂環式)例えばブロ ピレングリコールモノリシノレート(HLB4.5) グリセリモノリシノレート(HLB3.8)、ソル ピタンモノオレエート(HLB4.3)、ソルピタ ンセスキオレエート(HLB3.7)、イソステア いて前記ヴアーサミドおよびヴアーサロンとのい 35 リン酸エステル類、炭素原子数12~20の脂肪酸 のポリエチ レングリコールエステル類、トリグリ セロールモノラウレート(HLB 5~6)、トリ グリセロールモノオレエート(HLB4~5)、 トリグリセロールジオレエート(H L B 5 ~ 6)、 成物である。しかしながら、使用する脂肪酸およ 40 ヘキサグリセロールモノオレエート(HLB5~ 6)、ヘキサグリセロールジオレエート(H L B 4~5)およびデカグリセロールジオレエート (HLB6)、ならびにポリグリセロールオレエ ート(HLB3~6)である。

本発明においてはさらに溶媒混合物をも使用し 得る。例えば、ソルピタントリオレエート (HLB 1.8)は共溶媒としてのオレイルアルコ ールと混合することによつて使用し得る。

エトキシル化したアミドが本発明において有用 5 5. プロピレングリコールモノリシノレート である。その好適な例はジエトキシリノール酸ア ミトである。脂肪アルコール類のヒドロキシ脂肪 酸エーテル類が満足すべきものであることがわか つた。このような材料としてはシセツト(Sicet) 8 2 5 があげられる。ペンタエトキシラノリンア 10 10. トリグリセロールモノオレエート ルコールエーテルもまた好適である。

アルカノールアミン不飽和脂肪酸アミド類も同 様に使用し得る。ジエタノールアミン不飽和脂肪 酸アミト類がその好適な例である。これらの溶媒 の混合物もまた使用し得る。

以下の表1は樹脂20%対溶媒80%の割合で 使用した組成物によつて得られた結果を示すもの であり、使用した溶媒は次のとおりである。

б

- 1. ジエトキシオレイルアルコール
- 2. トリエトキシオレイルアルコール・
- 3. ペタンエトキシラノリンアルコール
- 4. トリエトキシヘキサデシルアルコール
- 6. ソルピタンモノオレエート
- 7. ソルビタン・トリオレエート
- 8. ソルビタン・セスキオレエート
- 9. トリグリセロールモノラウレート
- 11. ヘキサグリセロールモノオレエート
- 12. ヘキサグリセロールジオレエート
- 13. デカグリセロールジオレエート
- 14. ジエトキシリノール酸アミド
- 15 15. ジエタノールアミンリノール酸アミド
 - 16. オレイル サルコシン
- 17. ポリグリセロール・オレエート
- 18. シセツト825

8

					···							
1		3796 R	× *		0*	·	×*	×*		⋈ *		o*
		3792 R	××				××	××		××	0*	×
		1144—32R	×-	0-	0-		××	××		××	××	××
	*	1118-10R	×	×-	i 'k		××	××	0 🗸	××	××	××
	н 7	1177-95R	× -	× –	1 %		×	××	٥٥	×	××	* *
		3589 R	×-	× -	1 %		××	××	0	××	××	××
Ķ		1060-20R	× -	x -	1 %	× -	×	××	0	××	××	××
		33	χ×	××	1 %	×⊲	×*	ХX	0	Х×	1 %	XX
	コープ	33	×χ	××	1 %	××	××	<i>x</i> ×	0	×'n	×X	××
	K	30	X ×	××	l X	1 %	× *	× *	0	**	××	××
	-#¤%	1200	1 %	1 %	××	××	××	× ×	0*	××	××	××
	- K Y	1165	××	×⊲	ſ X	×<	××	×⊲	0*	×<	××	×*
	<u>ئ</u> د	940	××.	××	1 %	××	××	××	0⊲	××	1 %	××
	÷4-,	930	××	××	1 %	××	×* ·	××	0 🗸	××	11	××
	47	900	×	1 %	××	1 %	× *	××	0*	××	××	××
			1.	2.	က်	4.	5.	6.	7.	ග්	6	10.

表

		9					
			× *	× *	×	ο*	
			` × *	××	×⊲		
			××	××	×⊲		
0	0	0*	x -	××	×⊲	0	××
0	0 ⊲	0*	x -	××	×Δ	0	×÷
0	0 🗸	0*	××	××	×<		× -
0	0	0*	x -	×	X \	[Х -
0	٥٥	0*	×-	××	×⊲		x-
0	0*	0*	× -	××	×⊲	1 %	X
0	04	0 <	×-	××	∇ X		∇ -
0 4	0	0	××	××	×*	××	
10	×*	×*	×-	××	×<	1 %	0*
×*	≻ √	04	×-	××	×<	I *	У0
0*	0	0*	××	××	×<		0
1 %	0	0	× -	××	×	××	1 —

18.

15.

14.

前記のような限定された溶解度を有する溶媒は 全て親油性成分としてオレエート、リノレート、 リシノレート、ヘキサデシルアルコールまたはラ ノリンアルコールを含有することを特徴とする。 好適な親油性部分はそれぞれ不飽和直鎖状である か、水酸基変性されているが、C10またはそれ以 上の分枝鎖状であることを特徴とし、あるいはこ れらの性質を組合せた性質を有することを特徴と する。前記の変性は樹脂に対し増大した親油性溶 解度を与え、一方親水性部分は限定された溶解性 を与える。これら溶媒は何らかの方法でいく分親 水性の部分に順次結合し好適な溶媒は3~6の HLB値を有する。前記溶媒は処方によりいく分 濁つたゲルを形成するヘキサデシルおよびラノリ ンアルコール誘導体を除いて全て周囲温度におい て透明な液体である。任意の親油性部分における 実質的に高度のエトキシル化は曇つたゲル質を形 成する傾向があつた。

本発明で使用する溶媒系はシネレテイック作用を示さないことに基づくものであつて、好ましい適用特性を有する比較的強力なゲルすなわちリップステイックの形に成形された場合に、それを折るのに要する圧よりも低い圧で皮膚に充分移動するゲルを形成する。

ゲル成分全体を最初に被覆するためにはウアーサミド930または940のような公知の低分子量樹脂を用いるよりもヴアーサミド900を用いる場合の方が好ましいステイツクが得られることがわかつた。

本発明の組成物は公知の方法によつて製造し得 30 る。例えば、色素を溶媒の一部に溶解させる。樹脂を残りの成分と共に溶液になるまで融解させ、次の前記の色素溶液を加え、成分の固化温度以上の約10~20℃の温度で型に注入する。後記実施例中、色素に関する記載を省略する場合もある。30 色素は標準的なものであり公知の方法で混合して所望の色調を発色せしめる。

本発明の組成物は優れた脱離性を有し、実質的 にシネレシスを起さず、明かるく透明である。処 方によつてはラノリンアルコールを補助構成成分 40 として使用してもよいが必須成分ではない。

さらに他の組成物は次のとおりである。 構成成 分の量はいずれも重量部である。 12

				例	1 9	例	2 0	Ø] 2	1	_
				1	0. 0	1	5. 0	1	0.	0	0
5	ジエト: アルコ・	キシオ レ ール	イル	ļ	0	6	5. 0		0		
3	ジエト: ルコー	キシセチ ル	ルア		0	2	0. 0		0		
	トリエ ルアル:	トキ シオ コール	レイ	6	5. 0		0	7	5.	0	0
10	精製ラ. ール	ノリンア	ルコ	2	5. 0		0	1	5.	0	0
	デイ・ レッド	アンド・ # 2 1	シー・		0. 5		0. 5		0		
	デイ・? レッド	アンド・ # 2 7	シー・	,	0		0		0.	2	5
15											
		.		_	列 2 2		例 2	3			
	スコー				3 0.0		0		1	5.	0
	3 2 R	×144	4 —		0		3 0.	0	1	5.	0
20	85(セル(Ai ソルピタ エート)			2 9.0		5.	0		5.	O
	オレイ	ルアルコ	ール		3 4.0		5 8.	0	5	8.	0
	テトラ	グリコー	ル		6. 0)	6.	0		6.	0
25	デイ・ オレン:	アンド・ シ井 5	·/ •		1. 0)	1.	0		1.	0
						1	例25	5	例	2	6
	グアー・	サロン1	165	;			1 0.0)	1	0.	0
30	ヴァー	サロン1	2 0 0)			5: 0)		5.	0
	スコー	プ300					8.0)		0	
	エレム	ズ 1 17	7 — 9	5	R		0			8.	0
	アーラ	セル85					2 8. 0)	2	8.	0
	オレイ	ル・アル	э — Л	V			4 2.0)	4	2.	0
, <i>3</i> 5		グリコー/ ヒドロフ 敦化エチ				; !	6.0)		6.	0
40	デイ・ # 5	アンド・	シー・	· オ	レン		1. ()		1.	0

高いたわみ強度を有する処方が製造された。ヴァーサロンの優れた構成性質に基づいてヴァーサミト樹脂の代りにヴァーサロン樹脂を用いてスティックを製造しても生成物はいく分濁つていた。

樹脂としてヴァーサロンを使用することにより破壊 点は1509強度から350~4009強度に上 昇した。透明度のわずかなロスはプロピレングリ コールモノラウレートのような強溶媒を使用する ことにより補正される。

	例27	例28
ヴアーサロン 1175	1 7.5	0
ヴァーサロン XR 1200	0	1 5.0
トリエトキシオレイルアル コール	2 2.5	7 9.0
プロピレン・グリコール・ モノラウレート	3 .0.0	0.
ペンタエトキシ·ラノリン· アルコール	3 0.0	0
デイー・アンド・シー・レ ッド #2 1	1.0	1. 0
テトラヒドロフルフリル・ アルコール	0	6. 0

の平均)

例27で得られたリップスティックは全く透明 でありシネレシスを起さなかつたが、約110下 において数日放置した後わずかにシネレシスを起 示したが不透明にはならず、約110円において 長い日数放置してもシネレシスを起さなかつた。

最適透明度を有し、シネレシスを起さない高強 度を有する非常に価値のある生成物が、下記の組 成物に示される如く、過剰の強溶媒を添加すると 30 となく、ヴァーサロン樹脂と適合性を増大するた めのカプラーとしての低分子量ポリアミドとの混合 物を使用することによつて得られた。以下の記載 において各成分の量は重量によるものである。

		例29	例30
	グアーサロン XR 1165	1 2.0	1 2.0
	グアーサロン XR 1200	6. 0	6. 0
5	ヴアーサミド 940	5.0	5. 0
J	テトラヒドロフルフリルア ルコール	6.0	0
	デイー・アンド・シー・オ レンジ #5	1.5	1. 5
	精製ラノリンアルコール	1 0.0	1 5.0
10	ジエトキシ・オレイル アルコール	0	5 6. 0
	トリエトキン・オレイルア ルコール	5 6. 0	0
15	ジエトキシ・テトラヒドロ フルフリルアルコール	0	6. 0
	ベンタエトキシ・ラノリン アルコール	5. 0	0
	破壞点	5 1 0 3	4808

上記5109および4809という破壊点によ 破壊点(2本のステイツク 3508 4809 20 り非常に高強度であることが示される。例29の 組成物にはわずかな濁りが現われた。110下以 上で10日間放置してもシネレシスは全然起らな いかあるいは無視し得る程度であつた。

さらに他の溶媒系は前記例29および例30の した。例28のリツブステイツクはいく分濁りを 25 場合よりも唇に適用した場合に好ましい感じを与 え、高い湿度におけるシネレシス抵抗性が優れて いた。これらもまた同様に限定された溶解度を有 するいく分親水性溶媒を使用することに基づく。 下記の記載において割合は重量によるものである。

	例 3 1	例32
グアーサロン XR 1165	1 2.0	1 0.0
グアーサロン XR 1200	6. 0	5.0
ヴアーサミド 940	5. 0	8. 0
35 ソルピタン・トリオレエート	2 5.0	2 9.0
精製ラノリンアルコール	1 0.0	0
オレイルアルコール (化粧 品級)	3 6.Q	4 2.0
デイー・アンド・シー・レ ツド #2	0	1.0
40 ジェトキシテトラヒドロフ ルフリルアルコール	6. 0	6. 0
デイー・アント・シー・オ レンジ #5	1.0	0
破一袋点	4008	3908

種々の樹脂対溶媒割合を使用する代表的処方の ※ 組成物の樹脂以外の部分は前記のビヒクルから 比較を以下の例において示す。%は全て重量%で 選択されるビヒクルであり、所望に応じ、オレイ あり、各場合において溶媒の量は記載した通りで ルアルコールまたは希釈剤およびカップラーとし あり残部は樹脂である。 ての他の化粧品用補助剤のような材料ならびに着

	例33	例34	
ソルビタン・セスキオレエート	9 7. 5	6 0.0	
ヴァーサミド 930	2. 5		
ヴアーサロン 1165		4 0.0	1
	例35	例36	
トリエトキシオ レイルアルコー ル	9 5.0	5 0.0	
ヴァーサロン 1165		5 0.0	,
スコープ 31	5. 0		
	例37	例38	
トリグリセロールモノラウレ ート	9 0.0	6 0.0	
ヴアーサロン 1165	1 0.0	4 0.0	2

例33~38は全て適用し得る生成物を与え、 樹脂ー溶媒比の大体の限界を示す。 ※ 組成物の個脂以外の部分は削配のビビタルから 選択されるビビタルであり、所望に応じ、オレイ ルアルコールまたは希釈剤およびカツブラーとし ての他の化粧品用補助剤のような材料ならびに着 5 色剤の溶媒としてのテトラビドロフルフリルアル コールまたはジエトキシテトラビドロフルフリル アルコールのような材料を含有し得る。前記のよ うな材料の少量を使用することは本発明の必須要

16

件を構成するものではない。着色に関しては、最 10 高濃度は選択される色素の適合性によつてのみ定 められる。

組成物構成上好適であり、唇に塗つた場合に容易にふき取ることができそしてシネレシス抵抗性 を付与する上に望ましい大体の最低および最高濃 15 度は下記のとおりである。

適用上ならびに構成上好ましい総樹脂濃度範囲は約10~35重量%である。約25%までのラノリンアルコールまたは同様な補助構成性固形物を固形物の濃度が比較的低いステイツクを強化さ20 せるために包含し得る。さらに最高濃度で使用される若干のポリアミドは非常に軟かい種類のものであつてもよい。良好な脱離性を保持すべき場合にはステイツクの樹脂の約20%以下をヴアーサロン型の樹脂とする。

代表的な有用樹脂の樹脂特性

	低分子量型		エムレズ	高分子量型			
	スコープ 3 0	ヴアーサミド 9 4 0	1 1 4 4 — 3 2 R	ヴアーサロン 1165			
比 重	0.99	0.98	_	. 0. 9 8	0.98		
色 (Gardner)	8 (Ma x*)	1 2	_	8~12	8~12		
歌化点(℃)	98~100	1 0 5 ~ 1 1 5	1 1 3	160~170	2 0 0		
アミン価(樹脂 I 9 に等しいKOH 吗)	8.5 Max	3~8	2. 5	_	-		
粘度(ポイズ)	-	15~30 (105°)	80 (190°)	22 (200°)	40~60 (240°)		

* イソプロパノール中40%溶液として

以上本発明を詳細に説明したが本発明の実施の 態様を要約すれば次のとおりである。

(1) 周囲温度において固体のポリアミト樹脂、有機 溶媒に可溶性の色素および溶媒からなり唇に適 用するのに好適な口紅組成物に関し、該組成物中に親油性表面活性剤でありHLB値3~6を有する前記ポリアミド用有機溶媒を存在させることからなる改良。

- (2) 溶媒がエトキシル化した直鎖状不飽和脂肪ア ルコール、エトキシル化した分枝鎖脂肪酸アル コール、多価アルコールの脂肪酸エステル、エ トキシル化した不飽和脂肪酸プミド、アルカノ ルのヒドロキシ脂肪酸エーテルあるいはエトキ シル化したラノリンアルコールである前記第(1) 項記載の組成物。
- (3) 溶媒を、エトキシル化した高級アルコール、 ソルピタン、高級脂肪酸のグリコールおよびグ 10 リセロールエステルおよび高級脂肪酸のエトキ ル化したアミドからなる群から選ぶ前記第(1)項 記載の口紅組成物。
- (4) 脂脂の約20%までがヴァーサロン型の樹脂 である。前記第(1)項記載の口紅組成物。
- (5) ラノリンアルコールの量が組成物の約25% をこえない、前記第(1)項記載の口紅組成物。
- (6) 有機溶媒に可溶性の色素、周囲温度で固体の ポリアミド樹脂および前記樹脂が限定された溶 解度を示す、下記の群すなわちジエトキシオレ 20 イルアルコール、トリエトキシオレイルアルコ ール、ペンタエトキシラノリンアルコール類、 トリエトキシヘキサデシルアルコール、エトキ エトキシ化イソテアリルアルコール、ジエトキ シャチルアルコール、プロピレングリコールモ 25 アルコール、多価アルコール脂肪酸エステル、 ノリシノレエート、グリセリルモノリシノレー ト、ソルビタンモノオレエート、ソルビタンセ スキオレエート、イソテアリン酸エステル類、 トリグリセロールモノラウレート、トリグリセ レエート、ヘキサグリセロールモノオレエート、・ステイツク状化粧料組成物。 ・ヘキサグリセロールジオレエート、デカグリセ ロールジオレエート、ソルピタントリオレエー ト、ポリクリセロールオレエート、ジエトキシ リノール酸アミド、ペンタエトキシラノリンエ 35 米国特許 3148125 号 ーテル、ジエタノールアミン不飽和脂肪酸アミ

ド酸およびオレイルサルコ シンからない群から 選ばれる溶媒からなる口紅組成物。

- (7) 樹脂の量が組成物の2%~50%である前記第 (1)項記載の口紅組成物。
- ールアミン不飽和脂肪酸アミド、脂肪アルコー 5 (8) 樹脂の量が10~35%である。前記第(1)項 記載の口紅組成物。
 - (9) 色素および樹脂に対する相互溶媒を存在させ る、前配第(3)項記載の口紅組成物。
 - (10) 樹脂の量が組成物の約20~25%である、 前配第(1)項記載の口紅組成物。
 - (11) 周囲温度において固体のポリアミド樹脂、有 機溶媒に可溶性の色素および溶媒からなる好適 ・ な口紅組成物に関し、該組成物中に親油性表面 活性剤である前記ポリアミド用有機溶媒を存在 させることからなり、前記溶媒はエトキシル化 直鎖状不飽和脂肪アルコール、エトキシル化分 枝鎖状脂肪族アルコール、多価アルコール脂肪 酸エステル、エトキシル化不飽和アミド、アル カノールアミン不飽和脂肪酸アミド、脂肪アル コールのヒドロキシ脂肪酸エーテルまたはエト キシル化ラノリンアルコール類である改良。

の特許請求の範囲

1 周囲温度で固体のポリアミド樹脂有機溶媒に 可溶性の色素およびエトキシ化飽和または不飽和 C12~20 の脂肪酸のポリエチレングリコールエス .テル、エトキシ化アミド、脂肪族アルコールのヒ ドロキシ脂肪酸エーテルおよびアルカノールアミ ン不飽和脂肪酸アミドからなる群から選択される ロールモノオレエート、トリグリセロールジオ 30 有機溶媒を存在させることを特徴とする、口紅用

69引用文献